ACADÉMIE ROYALE
DE
CHIRURGIE
C 363 N

Plan Economique sur la fourniture des Bandages herniaires faite aux hôpitaux Militaires par M. Juville Expert herniaire reçu au collège Roial de Chirurgie de Paris./

L'Economie de la fourniture des bandages qui fait l'objet de nôtre plan, consiste principalement dans les avantages que tous cavaliers et Soldats doivent retirer de ces Machines: ces avantages qui ne peuvent se trouver que dans leur construction, leur forme, leur différentes actions relatives, dans leur Solidité et dans la maniere de les couvrir nous obligent nécessairements de donner un précis des Effets de celles qui ont été fournies anterieurement, de celles fournies aujourd'huy et des nôtres.

La fourniture du bandage qui a précedé l'actuel étoit fort mal remplie de l'aveu même des Chirurgiens Majors des hôpitaux et des corps; les plaintes souvent réitérées à ce Sujet sont des preuves non équivoques de ses mauvais Effets: Nous avons levé ce bandage à un grand nombre de Malades qui se plaignoient a juste titre qu'il les blessoit et ne contenoit pas leur hernie; en effet il étoit difforme et construit sur de faux principes qui devoient presque toujours produire ces deux grands inconvénients.

La fourniture d'une telle Machine n'en étoit pas moins

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

carton 8 d. 2 n° 22

dispendieuse ; au contraire les Cavaliers et Soldats qui croient après s'en être fait donner 2 ou 3 en très peu de tems, en trouver une dans un plus grand nombre qui leurs conviendra emploient tous les Stratagêmes pour en obtenir de Nouvelles. Il y en a qui en ont eu jusqu'à 5 à 6 par année sans pour cela en être plus soulagés. Les uns en faisoient trafique, les autres plus scrupuleux les donnoient ou jettoient et n'en étoient pas moins à charge à L'Etat tant par la dépense répetée de ces Machines que pour avoir trainé pendant 2 ou 3 mois d'hôpital en hôpital.

Ce sont sans doute les deffectuosités de ce bandage et les dépenses qu'il a nécessairement entraîné quil ont fait rejetter pour adopter celui à pelotte de bois et à cric qui n'a pas plus de Succés.

Nous avons déja dis ailleurs que le plus mauvais bandage peut contenir certaines hernies, c'est le seul avantage de celui ci ; mais si la hernie est épiploique ou complette, si elle a fait quelques progrés ou enfin si l'impulsion est forte et qu'on veuille pour s'opposer à la sortie de ces parties emploier le moien très abusivement indiqué d'incliner la pelotte d'un pas de la noix plus en dedans, alors la face interne de cette partie du bandage devient horisontale (a) et ne comprime

(a) la Souscuisse accessoir si gênant en général et particulierement à la cavalerie semble n'avoir été fixée contradictoirement à sa partie superieure que pour lui faire faire la bascule.

plus qu'à son extrêmité inferieure, mais si violemment que le cordon des vaisseaux spermatiques dans son trajet sur l'os pubis en est très affecté, comme les Maladies de cette partie le prouvent journellement. Cette compression fixe et immuablement déterminée ne peut être que préjudiciable relativement aux mouvemens alternatifs de contraction et de relâchement qu'éprouve le bas ventre, et met cette Machine au niveau du bandage dur ou de fer simple qui dans la flexion du tronc sur le bassin ne peut s'opposer à la sortie des parties et les comprime violemment lorsque le Malade se releve.

De ce Danger il peut en résulter un plus grand encore; Le malade se sentant ainsi blessé ne peut y remédier qu'en ôtant son bandage pour faire faire le tour de l'axe à la pelotte, pendant le quel tems les parties sortent et peuvent s'étrangler au passage.

Par une suitte Nécessaire de la construction de la ~~pelotte~~ portion du cercle demi circulaire de ce bandage, le rétrécissement ou Collet qui se trouve près la noix rend cette Machine très sujette à casser. Il est étonnant que la réunion de tous ces vices n'ait point frappé les yeux éclairés des examinateurs et ne les ait convaincu que l'usage de cette Machine étoit au moins aussi dangereux que celui de la premiere et qu'elle devoit être plus dispendieuse.

Deux Points capitaux constituent Essentiellement un bon bandage, savoir la forme et l'action; la forme selon les parties qu'il

Embrasse et l'action combinée relativement aux variations des hernies. Ces machines établies sur cete deux principes étant couvertes avec soin et appliquées avec discernement seront à la fois avantageuses aux malades et économiques comme nous allons le prouver.

1° Parceque le Cavalier et Soldat seront dans une parfaite sécurité, exempts de douleur et guériront souvent radicalement sans s'en appercevoir.

2° Parcequ' étant habitués aux bons effets de leur bandage, ils s'en destitueront à peine tous les 18 mois ou 2 ans pour le faire recouvrir. La plus part aimeront mieux s'en acquitter eux mêmes que de courir le risque qu'il soit changé. Il y a de ces machines qui servent depuis plus de trente ans et qui n'ont été r'habillées que 10 à 12 fois, mais en supposant qu'elles n'en dureroient que dix même en les renouvellant du huitième d'un tout quelconque et les recouvrant tous les ans nous y trouverons une economie sensible en comparaison avec celles qui ont été fournies jusqu' à ce jour.

Nous supposons une fourniture de 4000 de ces ~~Machines~~ dernieres qu'il faudroit renouveller tous les ans par les raisons que nous avons allegué, le bandage simple à 6.# et le double à 9.# il en faut au moins 100 de ces derniers par Mille = à ce prix le Mille vaut cy — —

cy — — — 6300.#

Multiplié par 4. — — 4 — 25200.#

En 10 ans il doit en avoir couté au Roi . . — 252000.#

4000 de nos bandages fournis la premiere année à 6.# 10.s le simple et à 9.# 10.s le double le mille vaut cy ——

cy —— 6800.#

Multiplié par —— 4 —— 27200.#

Nous en Supposons au plus 500 neufs tous les ans pour entretenir ce premier Nombre complet pendant 10 ans qui font pour 9 ans cy ——

cy —— 4500 Bandages

qui font la Somme de —— 30600.#

Et —— 3500 rhabillages par année à 2.# 10.s environ couteront par année cy ——

cy —— 8750.#

Cette Somme multipliée par 9 cy ——

cy —— 78750.#

Il en coûtera en 10 ans = Total —— 136550.#

De —— 252000.#

Cy —— 136550

Difference —— 115450.# En dix Années

Cette Economie cavée au plus bas peut n'être pas le quart de celle que nous Espérons produire par nos Soins et les bons Effets de nos Machines, parcequ'il n'y aura plus

NATIONALE DE MEDECINE

de traineurs dans les hôpitaux ni de dépense à faire pour le traitement des Maladies qui ont été occasionnées par les mauvais Effets des bandages fournis depuis un grand nombre d'années; au moins esce nôtre but principal et auquel nous espérons parvenir secondés des soins de MM. les Chirurgiens Majors des hôpitaux et des Corps qui sont autant de Citoiens voués au service du Roi et au soulagement de l'humanité et qui voudront bien faire eux mêmes ou faire faire sous leurs yeux la première application de nos Machines avec le discernement dont Ils sont tous capables, et par ce Moien Chaque Cavalier et Soldat sera dans une parfaite sécurité./.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE